

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Škop Martin, Bc.
Téma: Stavba 3D tiskárny (id 17448)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a realizovat elektronickou část 3D tiskárny dle požadavků firmy 3Dim Laboratory. Zadání bylo obtížnější a vyžadovalo aktivní přístup při hledání informací ke 3D tisku a také znalost práce s HW. Ne všechny body zadání se podařilo naplnit. Zapojení elektroniky není v současnosti kompletní a také neproběhlo její osazení na tiskový stroj. Důvodem je jak pomalý postup prací ze strany studenta, tak nerealizovaná mechanická část tiskárny ze strany firmy.

2. Práce s literaturou

Student čerpal zejména z dokumentace výrobců komponent pro 3D tiskárny, dokumentace k open source SW/HW, blogů a diskusních fór fanoušků 3D tisku. Pro studenta bylo zpočátku obtížné se v dané problematice zorientovat a uvědomit si veškeré aspekty řešení, který by měl jeho vlastní návrh pokrýt. Analýza existujících řešení a výběr komponent se tak protáhl na delší dobu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V prvním semestru byl student pasivní a výsledků příliš nepřibývalo. K řešení přistupoval aktivně až v závěrečných týdnech, kdy také pravidelně konzultoval.

4. Aktivita při dokončování

Zapojování a oživování elektroniky probíhalo doslova na poslední chvíli, takže práce není zcela dotažená. Technická zpráva byla přiměřeně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Přístup pana Škopa k řešení bakalářské práce je trochu zklamáním. Oceňuji, že se rozhodl pro téma, se kterým neměl předchozí zkušenosti (elektronika a vestavěné systémy). O to více měl být aktivnější a samostatnější.

V Brně dne: 2. června 2015

.....
podpis